

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN
MANGGA (*Mangifera Indica L*) TERHADAP RENCANA
TATA RUANG WILAYAH DI KABUPATEN
INDRAMAYU TAHUN 2023**



Abi Maulidya Nabilah

1411621015

Skripsi ini ditulis dan disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si.)

**PROGRAM STUDI GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUKUM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2026**

ABSTRAK

Abi Maulidya Nabilah. 1411621015. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Mangga (*Mangifera Indica L*) Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah di Kabupaten Indramayu Tahun 2023. Jakarta:Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta. 2026

Mangga merupakan salah satu komoditas unggulan hortikultura Kabupaten Indramayu, namun pemanfaatan lahannya belum maksimal, hal ini dapat dilihat dari jumlah produksi yang fluktuatif dalam 5 tahun terakhir serta adanya perubahan penggunaan lahan secara massif yang perlu dikaitkan dengan rencana pola ruang wilayah. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian lahan mangga terhadap rencana tata ruang wilayah Kabupaten Indramayu pada tahun 2023. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan dengan metode analisis deskriptif. Populasi dalam penelitian ini seluruh satuan lahan mangga yang terdata dalam RTRW sebagai lahan produktif atau sebagai lahan yang memiliki potensi untuk produksi mangga di Kabupaten Indramayu. Penentuan titik sampel menggunakan *simple random sampling*. Sebagian besar penelitian ini berasal dari data sekunder yang kemudian dilakukan *fields check* berdasarkan parameter kesesuaian lahan. Hasil penelitian pada tahun 2023 menunjukkan, bahwa Kabupaten Indramayu memiliki kelas kesesuaian lahan yang sesuai, dapat dibuktikan dengan luasan kesesuaian lahan S1 memiliki luas 181.601,22 Ha, kelas ini mendominasi kesesuaian lahan yang ada di wilayah penelitian dengan persentase mencapai 87,99 %. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa kesesuaian lahan mangga sesuai dengan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Indramayu, dibuktikan dengan dominasi di kelas kesesuaian S1 yang memiliki luas mencapai 152.533,55 Ha dengan persentase 73,97 %, namun terdapat beberapa titik yang tidak sesuai RTRW, dibuktikan dengan kelas kesesuaian lahan N memiliki luas mencapai 36.590,95 Ha dengan persentase 18,87 % yaitu kesesuaian lahan mangga yang berada di kawasan yang tidak diperuntukan budidaya mangga berdasarkan RTRW.

Kata kunci : Kesesuaian Lahan, Rencana Tata Ruang Wilayah

ABSTRACT

Abi Maulidya Nabilah. 1411621015. Evaluation of the Suitability of Mango Planting Land (*Mangifera Indica* L) Against the Regional Spatial Planning in Indramayu Regency in 2023. Jakarta: Geography Study Program, Faculty of Social Sciences, Universitas Negeri Jakarta. 2025

Mango is one of the superior horticultural commodities of Indramayu Regency, but land utilization has not been maximized, this can be seen from the fluctuating production volume in the last 5 years as well as the massive changes in land use that need to be linked to the regional spatial pattern plan. This study aims to evaluate the suitability of mango land for spatial planning in Indramayu Regency in 2023.. This research uses a quantitative approach and descriptive analysis method. The population in this study was all mango land units recorded in the RTRW as productive land or as land that has the potential for mango production in Indramayu Regency. Determination of sample points using simple random sampling. Most of this research comes from secondary data which is then field checked based on land suitability parameters. The results of research in 2023 show that Indramayu Regency has a suitable land suitability class, as evidenced by the area of S1 land suitability covering 181,601.22 hectares. This class dominates the land suitability in the research area with a percentage of 87.99%. The results of the study also show that the suitability of mango land is in accordance with the Indramayu Regency Spatial Plan, as evidenced by the dominance of the S1 suitability class, which covers an area of 152,533.55 hectares with a percentage of 73.97%. However, there are several points that do not comply with the RTRW, as evidenced by the N land suitability class, which covers an area of 36,590.95 hectares with a percentage of 18.87%. This refers to mango land suitability in areas not designated for mango cultivation based on the RTRW.

Keywords: Land Suitability, Regional Spatial Planning

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

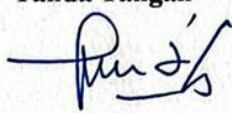
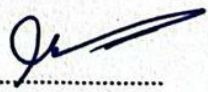
Penanggung Jawab/Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum

Universitas Negeri Jakarta



Firdaus Waidi, S.Thl., M.A., Ph.D.

NIP. 198107182008011016

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Prof. Dr. Muhammad Zid, M.Si.</u> NIP. 196304121994031002 Ketua		22/ 26 1
2.	<u>Dr. Samadi, S.Pd., M.Si.</u> NIP. 197207102003121002 Penguji Ahli I		20/ 2026 1
3.	<u>Lia Kusumawati, S.Si., M.Eng.</u> NIP. 197703232002122006 Penguji Ahli II		22/ 2026 1
4.	<u>Ilham B. Mataburu, M.Si.</u> NIP. 197405192008121001 Pembimbing I		21/ 2026 1
5.	<u>Dr. Aris Munandar, M.Si.</u> NIP. 197708022005011003 Pembimbing II		21/ 2026 1

Tanggal Lulus: 23 Januari 2026

LEMBAR ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Abi Maulidya Nabilah
NIM : 1411621015
Program Studi : Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial dan Hukum
Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk memperoleh gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister, dan/atau Doktor) baik di Universitas Negeri Jakarta ataupun di Universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan, rumusan, dan hasil saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dan bantuan dari dosen pembimbing dan dosen penguji.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat unsur plagiarisme, semua acuan dan rujukan tertulis secara jelas dengan mencantumkan nama pengarang/penulis yang disebutkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh–sungguh, apabila di kemudian hari terdapat kesalahan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang sudah saya peroleh serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Jakarta, 23 Januari 2026

Yang



LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Abi Maulidya Nabilah
NIM : 1411621015
Fakultas/Prodi : FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUKUM / GEOGRAFI
Alamat email : abimaulidyanabilah03@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Mangga (Mangifera Indica L) Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah di Kabupaten Indramayu Tahun 2023

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 23 Januari 2026

Penulis

(Abi Maulidya Nabilah)

MOTTO DAN LEMBAR PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini untuk semua pihak yang telah membantu saya dalam proses belajar mulai dari saya kecil sampai saat ini, Untuk kalian :

1. Terkhusus orang tua Alm. Bapak Taryusno dan Ibu Diah Kartika yang memberikan bantuan materil, mental, dan doa.
2. Seluruh keluarga besar dari pihak ibu dan ayah yang telah membantu selama saya dalam proses belajar.
3. Bapak/Ibu guru yang pernah mengajari saya dari sejak TK sampai SMA yang membentuk karakter dan kepribadian baik saya disaat remaja.
4. Bapak/Ibu dosen yang telah membimbing saya dalam proses kelulusan menjadi sarjana geografi.
5. Seluruh teman-teman geografi UNJ, mulai dari angkatan 2020-2022 yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

“Keep your prayers, even if you are not a good person. Because, if you want to be happy, the key is three things, be grateful, be patience and sincere”

“Sometimes we have to make a decision, That will hurt your heart, but will heal your soul”

Terima Kasih

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan nikmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul “Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Mangga (*Mangifera Indica* L) Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah di Kabupaten Indramayu”. Proposal skripsi ini merupakan syarat untuk melakukan penelitian secara lebih mendalam sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini tidak akan selesai tanpa bimbingan, saran, bantuan, waktu dan kesabaran yang diberikan oleh Bapak Ilham B Mataburu, S.Si., M.Si dan Dr. Aris Munandar M.Si selaku Dosen Pembimbing. Kemudian dengan penuh hormat, penulis tidak lupa berterimakasih kepada:

1. Firdaus Wajdi, S.Th.I., M.A., PhD., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum Universitas Negeri Jakarta;
2. Ibu Dr. Kurniawati, M.Si., Bapak Dr. Aris Munandar M.Si dan Bapak Abdul Haris M.Si selaku jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum Universitas Negeri Jakarta;
3. Bapak Dr. Suahyanto, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik;
4. Seluruh Bapak dan Ibu dosen serta staf Program Studi Geografi Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya, serta bimbingannya selama menempuh perkuliahan ;
5. Ibu Widhi dan Bapak Nur Sai selaku pembimbing magang di Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementrian Pertanian
6. Keluarga besar Karta Santana dan Nabilah Firdha Khairunnisa selaku *support system* dalam hidup penulis.
7. Teman - teman kuliah Program Studi Geografi terutama angkatan 2021 yang telah berjuang bersama dalam perkuliahan.
8. Teman-teman organisasi BEMP Geografi khususnya Departemen Edukasi kabinet Jejak Kolaborasi.

Dalam pembuatan skripsi ini walaupun telah berusaha semaksimal mungkin, tentunya masih banyak keterbatasan pengetahuan, referensi, dan pengalaman dalam penyusunan proposal skripsi ini sehingga masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menciptakan kesempurnaan karya ini. Harapan penulis semoga karya ini bermanfaat bagi setiap pembacanya.

Jakarta, 23 Januari 2026

Abi Maulidya Nabilah



DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR ORISINALITAS	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
MOTTO DAN LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	4
D. Perumusan Masalah	5
E. Manfaat Penelitian	5
1. Manfaat Praktis	5
2. Manfaat Teoritis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Lahan.....	7
2. Evaluasi Lahan	8
3. Kualitas Lahan	8
4. Klasifikasi Kesesuaian Lahan	9
5. Karakteristik Tanaman	11
6. Faktor Agroklimat Tanaman Mangga.....	13
7. Kesesuaian Lahan Mangga	14
8. Tata Ruang/Wilayah.....	15
9. Model Penilaian Kesesuaian Lahan Mangga	16
B. Penelitian Relevan.....	17
C. Kerangka Berpikir.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21

A. Tujuan Penelitian	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian	21
C. Metode Penelitian.....	21
D. Populasi dan Sampel	21
E. Teknik Pengumpulan Data	22
F. Instrumen Penelitian.....	23
G. Tahapan dan Rancangan Penelitian	25
H. Teknik Analisis data.....	27
1. Pengolahan Data.....	27
2. Analisis Data	32
BAB IV PEMBAHASAN.....	34
A. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	34
1. Luas, Letak, dan Batas Wilayah.....	34
2. Penggunaan Lahan	36
3. Curah Hujan	39
4. Topografi Wilayah	41
5. Suhu Permukaan	44
6. Tekstur Tanah.....	46
7. Rencana Tata Ruang Wilayah.....	48
8. Lahan Mangga <i>Existing</i>	51
B. Hasil dan Pembahasan.....	54
1. Kesesuaian Lahan Mangga	54
2. Kesesuaian Lahan Mangga Terhadap RTRW	58
3. Evaluasi Kesesuaian Lahan Mangga Terhadap RTRW Kabupaten Indramayu Berdasarkan Titik Pengamatan	63
4. <i>Field Check</i> Titik Pengamatan Kesesuaian Lahan Mangga Terhadap RTRW	66
BAB V PENUTUP	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Produksi Mangga Indramayu Tahun 2019-2023	3
Tabel 2. Kriteria Kesesuaian Tanaman Mangga	15
Tabel 3. Kebutuhan Data dan Analisis Pengumpulan Data	22
Tabel 4. Instrumen Penelitian	23
Tabel 5. Klasifikasi Suhu Permukaan	27
Tabel 6. Klasifikasi Curah Hujan	28
Tabel 7. Klasifikasi Kemiringan Lereng	28
Tabel 8. Klasifikasi Tekstur Tanah	29
Tabel 9. Klasifikasi Kawasan Pola RUang Peta RTRW Kabupaten Indramayu Tahun 2011-2031	30
Tabel 10. Ketentuan Zonasi RTRW untuk Kawasan Budidaya dan Non Budidaya Lahan Mangga	31
Tabel 11. Kelas Kesesuaian Lahan Mangga Terhadap RTRW	31
Tabel 12. Skor Kelas Kesesuaian Lahan	32
Tabel 13. Penggunaan Lahan Kabupaten Indramayu	36
Tabel 14. Kemiringan Lereng Kabupaten Indramayu	41
Tabel 15. Suhu Permukaan Kabupaten Indramayu	44
Tabel 16. Tekstur Tanah Kabupaten Indramayu	46
Tabel 17. RTRW Kabupaten Indramayu Tahun 2011-2031	48
Tabel 18. Klasifikasi Kawasan Budidaya dan Non Budidaya RTRW	49
Tabel 19. Kelas Kesesuaian Lahan Mangga Kabupaten Indramayu	54
Tabel 20. Luas Kesesuaian Lahan Mangga per-kecamatan	55
Tabel 21. Kesesuaian Lahan Mangga Terhadap RTRW Kabupaten Indramayu ..	58
Tabel 22. Luas Kesesuaian Lahan Mangga Terhadap RTRW per-kecamatan di Kabupaten Indramayu	59
Tabel 23. Titik Pengamatan Kesesuaian Lahan Mangga	63
Tabel 24. Hasil Evaluasi Kesesuaian Lahan Mangga Terhadap RTRW Berdasarkan Titik Pengamatan	64
Tabel 25. Hasil <i>Field Check</i> Titik Pengamatan Kesesuaian Lahan Mangga	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	20
Gambar 2. Bagan Alir Penelitian	26
Gambar 3. Peta Administrasi Kabupaten Indramayu.....	35
Gambar 4. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Indramayu.....	38
Gambar 5. Peta Curah Hujan Kabupaten Indramayu.....	40
Gambar 6. Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Indramayu.....	43
Gambar 7. Peta Suhu Permukaan Kabupaten Indramayu	45
Gambar 8. Peta Tekstur Tanah Kabupaten Indramayu	47
Gambar 9. Peta Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Indramayu Tahun 2011-2031	50
Gambar 10. Lahan Mangga Dilihat dari Citra	51
Gambar 11. Peta Lahan Mangga Existing Kabupaten Indramayu Tahun 2023....	53
Gambar 12. Peta Kesesuaian Lahan Mangga.....	57
Gambar 13. Peta Kesesuaian Lahan Mangga Terhadap RTRW Kabupaten Indramayu Tahun 2023	62
Gambar 14. Peta Titik Pengamatan Kesesuaian Lahan Mangga Terhadap RTRW Kabupaten Indramayu	65

